

Wykrywacz gazu CG-1S

Wykrywacz gazu CG-1S jest urządzeniem przenośnym, zasilanym z akumulatorów przeznaczonym do wykrywania i kontroli miejsc nieszczelności instalacji gazowej.

Po załączeniu następuje automatyczne zerowanie oraz kontrola obwodu pomiarowego. Funkcja automatycznego zerowania po załączeniu umożliwia dostosowanie się do tła celem zniwelowania wpływu czynników zakłócających. Urządzenie może pracować w dwóch niezależnych trybach:

- tryb normalny (domyślny po włączeniu),
- tryb regulowanej czułości.

Dane techniczne:

- **typ urządzenia:** CG-1S,
- **zastosowany sensor:** półprzewodnikowy,
- **rodzaj pomiaru:** ciągły dyfuzyjny,
- **wykrywane gazy:** metan, propan, izobutan, LPG,
- **wykrywane opary:** benzyny, alkoholu, rozpuszczalników,
- **stężenie wykrywane:** ~40÷50ppm,
- **zakresy pomiarowe:**
 - I ~1% DGP,
 - II ~10% DGP,
- **tryby pracy:**
 - normalny (domyślny po włączeniu),
 - regulowanej czułości,
- **temperatury pracy:** od -5°C do +40°C,
- **temperatury przechowywania:** od -20°C do +40°C,
- **wilgotności pracy:** 30-70%Rh bez kondensacji,
- **ciśnienia pracy:** 900-1100hPa,
- **sygnalizacja:**
 - wykrycia gazu: optyczna i akustyczna,
 - nagłego wzrostu stężenia gazu: optyczna i akustyczna,
 - przekroczenia progów alarmowych: optyczna i akustyczna,
 - uszkodzenia w obwodzie pomiarowym: optyczna,
 - stanu naładowania akumulatorów, ładowania akumulatorów, zakończenia ładowania akumulatorów: optyczna,
 - przygotowania do pracy, uszkodzenia akumulatorów, zasilacza: optyczna,
 - automatyczne wyłączenie przyrządu przy spadku napięcia akumulatorów poniżej wartości dopuszczalnej,
- **czas:**
 - pracy urządzenia (pod warunkiem zachowania pełnego cyklu rozładowania i ładowania akumulatorów): około 20h ciągłego pomiaru,
 - ładowania akumulatorów (z pełną kontrolą czasową i napięciową): około 9,5h,
 - reakcji po podaniu mieszanki (tryb normalny, obieg wymuszony): <= 2s,
 - reakcji po podaniu mieszanki (tryb normalny, obieg niewymuszony): <= 4s,
- **zasilanie:** wbudowany zespół akumulatorów NI-MH 1500mAh,
- **wymiary (długość/szerokość/wysokość):** 150mm/50mm/22mm,
- **waga:** ~320g,

www.meraserw.szczecin.pl



- **wyposażenie standardowe:**
 - komplet dokumentów wraz ze świadectwem legalizacji i kontroli mieszankami wzorcowymi,
 - zasilacz 9V,
 - pokrowiec,
- **wyposażenie dodatkowe:**
 - brak,
- **informacje dodatkowe:**
 - czasookres kalibracji: 12 m-cy,
 - serwis gwarancyjny i pogwarancyjny,
- **wersje urządzenia:**
 - CG-1S z wysięgnikiem. Wysięgnik (wysuwany – ok 120 cm.) pozwala na kontrolę instalacji na wysokości ok 3m. Polecany do kontroli domowych instalacji gazowych,
 - CG-1S z peszlem długości 30cm. Polecany do kontroli samochodowych instalacji gazowych.

Meraserw-5 s.c. 70-312 Szczecin , ul.Gen.J.Bema 5 , tel.091 484-21-55 , fax 091 484-09-86 , e-mail:meraserw5@wp.pl , www.meraserw.szczecin.pl